Générateur BEGO File

Instructions et monde d’emploi du programme du générateur BEGO

Version 4.0

Date: 04.10.2014

Auteurs:
Recherche et développement
BEGO Medical GmbH

Directeur recherche et développement:
Dr. Simon Höges
BEGO Medical GmbH

1 Sommaire

Chapitres contenue		page
1	**Sommaire**	**2**
2	**Introduction**	**3**
3	**Installation du programme du File Générateur BEGO**	**4**
4	**Installation des Microsoft .NET Frameworks**	**7**
5	**Installation des matériaux BEGO Medical**	**8**
6	**Installation VisCAM View**	**13**
7	**Mise en place du programme du générateur BEGO**	**16**
8	**Premier envoi de données**	**20**
8.1	Mise en service du programme du générateur	20
8.2	Utilisation du programme générateur BEGO	21
9	**Automatisme**	**23**
9.1	Informations générales concernant l'automatisme	23
9.2	STL – Merger („fusion de fichier“)	24
10	**Géométrie de la prothèse**	**26**
11	**Contrat de licence**	**27**

2 Introduction

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi les produits de la société BEGO Medical. Avec le programme du générateur BEGO, vous pourrez faire fabriquer vos restaurations dentaires dans la centrale de fabrication de la société BEGO Medical. À cet effet, vous aurez besoin de:

- Un système CAO 3D pouvant exporter les fichiers STL
- Une connexion Internet

Un numéro de client BEGO authentifié
Si vous ne disposez pas d'un numéro de client BEGO authentifié, veuillez installer SVP le fichier du générateur BEGO et communiquer vos coordonnées actualisées: email, adresse de facturation, adresse de livraison, etc. Nous vous contacterons après l'installation dans un délai de 3 jours ouvrés. Si tel n'était pas le cas, veuillez nous écrire à l'adresse mail suivante: info@BEGO-Medical.de.

Veuillez utiliser SVP la première commande pour intégrer l'adaptation et la construction des restaurations prothétiques au système de fabrication centralisée de BEGO Medical. À cet effet, nous vous recommandons d'utiliser différentes épaisseurs de ciment ou différentes frictions pour les chapes unitaires.

Grâce à ce mode d'emploi, nous vous guiderons en détail pour l'installation et l'utilisation du fichier du générateur BEGO.

Nous sommes à votre disposition pour toute question au numéro de téléphone suivant: 0180 / 5000 566 (0,14 par minute) ou par email à l'adresse suivante info@BEGO-Medical.de .

Salutations distinguées

Votre équipe médicale BEGO

3 Installation du programme du File Générateur BEGO

Télécharger SVP le fichier „File Générateur“ sur la page http://shop.bego-medical.de.

Si vous avez ouvert d’autres applications veuillez les fermer SVP.

Démarrez maintenant le programme d'installation téléchargé.

La fenêtre du choix de la langue utilisée pour l’installation s’ouvre. Choisir la langue utilisée et confirmer en cliquant sur „OK“

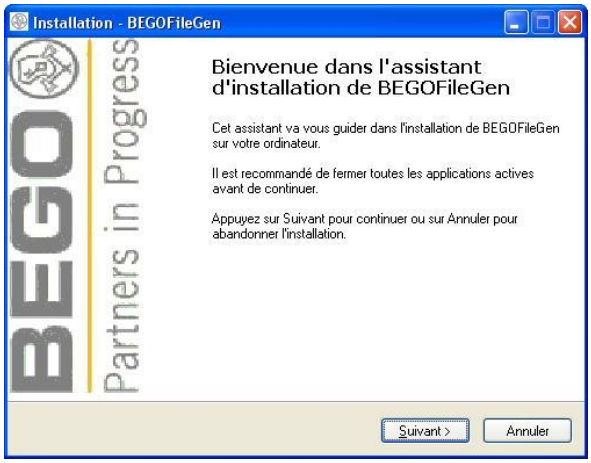
Image 1

Langue d l’assitant d’installation

Commencez l’installation en cliquant sur l’icône “Suivant”.

image 2

Bienvenue dans l’assistant d’installation


Installation - BEGOFileGen
BEGO
Partners in Progress
Bienvenue dans l'assistant d'installation de BEGOFileGen
Cet assistant va vous guider dans l'installation de BEGOFileGen sur votre ordinateur.
Il est recommandé de fermer toutes les applications actives avant de continuer.
Appuyez sur Suivant pour continuer ou sur Annuler pour abandonner l'installation.
Suivant >
Annuler

Ensuite apparaît la accord le licence. Vouz pourrez continuer l'installation après l'acceptation de cette dernière. À cette effect, cliquez sur "J'accepte". En cliquant sur „Suivant" vous continuez l'installation.

Image 3

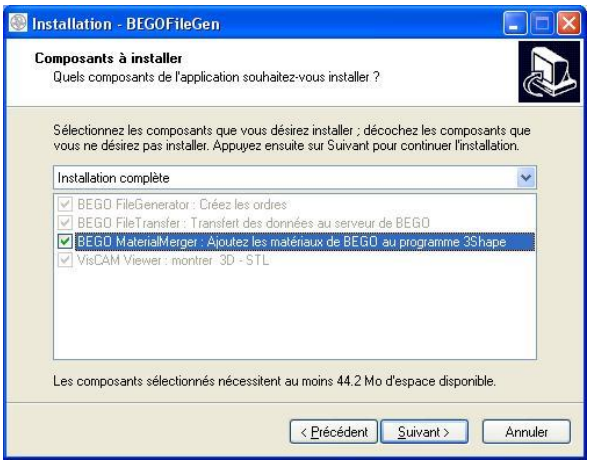
Accord de licence

Installation - BEGOFileGen
Accord de licence
Les informations suivantes sont importantes. Veuillez les lire avant de continuer.
Veuillez lire le contrat de licence suivant. Vous devez en accepter tous les termes avant de continuer l'installation.
BEGO File Generator - Freeware Version © 2008 BEGO Medical
IMPORTANT - SVP LU SOIGNEUSEMENT
Le texte présenté ici est un document traduit de l'allemand. Le traducteur dégage toute responsabilité pour tout dommage apparu à la suite de l'utilisation du document en français. Seul fait foi le texte allemand original.
Cher client,
Nous vous remercions d'avoir choisi les produits de la société BEGO Medical. Avec
Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence
Je refuse les termes du contrat de licence
< Précédent
Suivant >
Annuler

Au maximum 4 composants sont installés. Le dialogue suivant en fait la présentation. 3 composants sont absolument indispensables. Pour l'un des composants, vous pouvez décider si vous souhaiter l'installer ou non. Nous conseillons d'installer tous les composants proposés. Si des composants sont déjà installés sur votre PC dans la version à jour, ils ne seront ni présentés ni installés.

Image 4

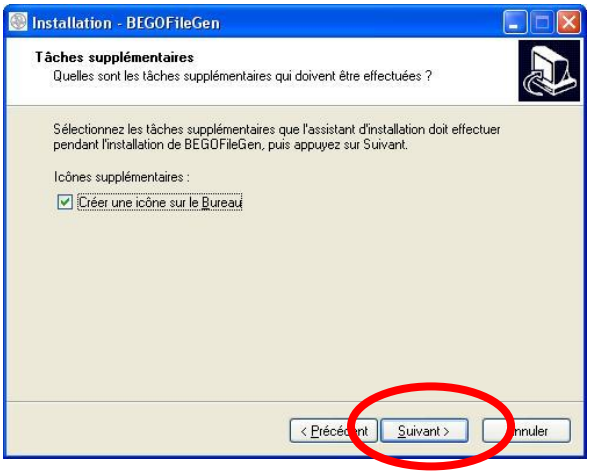
Composants à installer


Installation - BEGOFileGen
Composants à installer
Quels composants de l'application souhaitez-vous installer ?
Sélectionnez les composants que vous désirez installer ; décochez les composants que vous ne désirez pas installer. Appuyez ensuite sur Suivant pour continuer l'installation.
Installation complète
BEGO FileGenerator : Créez les ordres
BEGO FileTransfer : Transfert des données au serveur de BEGO
BEGO MaterialMerger : Ajoutez les matériaux de BEGO au programme 3Shape
VisCAM Viewer : montrer 3D - STL
Les composants sélectionnés nécessitent au moins 44.2 Mo d'espace disponible.
< Précédent
Suivant >
Annuler

Dans la fenêtre suivante, vous déciderez si le Setup doit placer un raccourci sur le bureau qui vous permettra ensuite de vous en servir pour démarrer le File Generator.

Image 5

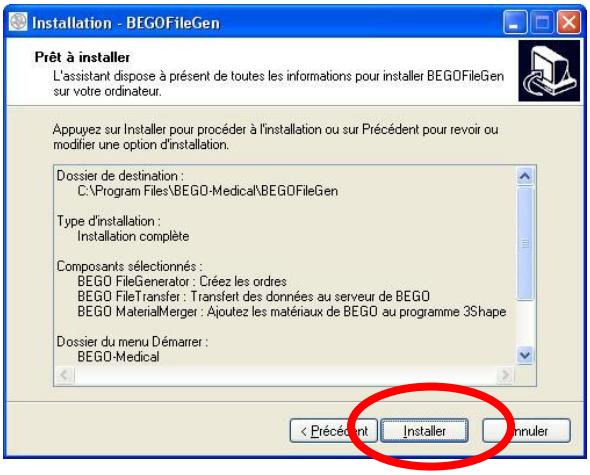
Tâches supplémentaires


Installation - BEGOFileGen
Tâches supplémentaires
Quelles sont les tâches supplémentaires qui doivent être effectuées ?
Sélectionnez les tâches supplémentaires que l'assistant d'installation doit effectuer pendant l'installation de BEGOFileGen, puis appuyez sur Suivant.
Icônes supplémentaires :
Créer une icône sur le Bureau
< Précédent
Suivant >
Annuler

Afin de commencer l'installtion, cliquez sur l'icône „Installer“ dans la fenêtre suivante.

Image 6

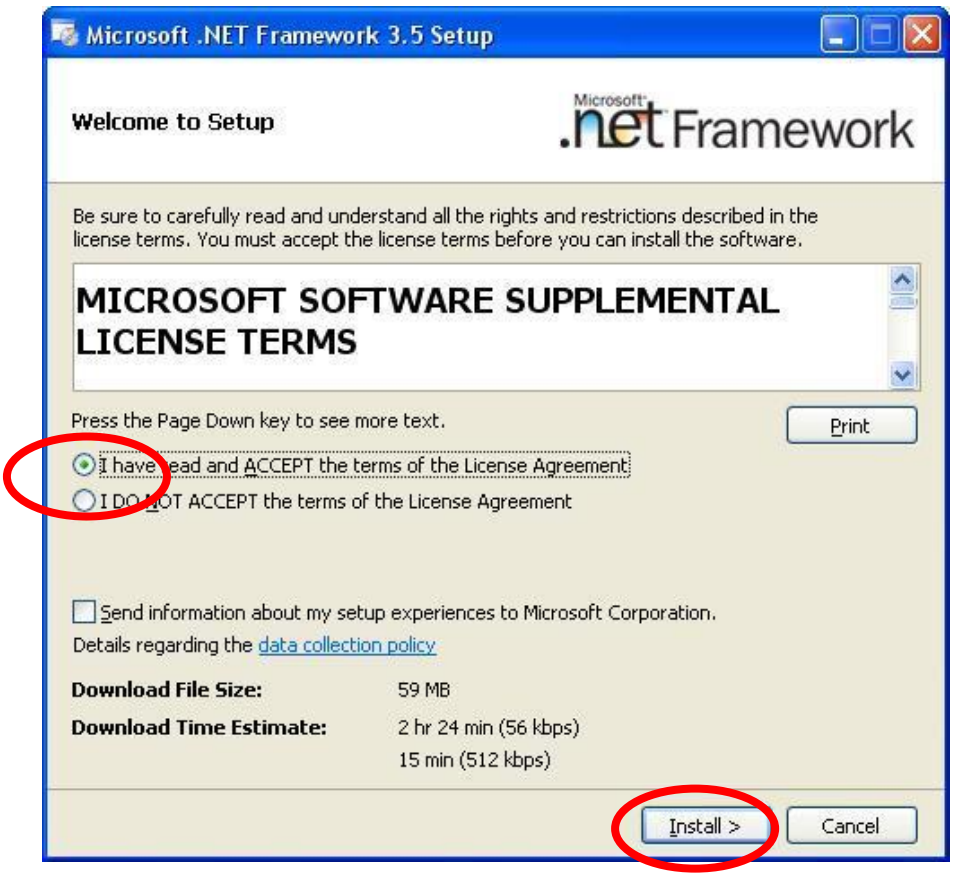
Prêt à installer


Installation - BEGOFileGen
Prêt à installer
L'assistant dispose à présent de toutes les informations pour installer BEGOFileGen sur votre ordinateur.
Appuyez sur Installer pour procéder à l'installation ou sur Précédent pour revoir ou modifier une option d'installation.
Dossier de destination :
C:\Program Files\BEGO-Medical\BEGOFileGen
Type d'installation :
Installation complète
Composants sélectionnés :
BEGO FileGenerator : Créez les ordres
BEGO FileTransfer : Transfert des données au serveur de BEGO
BEGO MaterialMerger : Ajoutez les matériaux de BEGO au programme 3Shape
Dossier du menu Démarrer :
BEGO-Medical
< Précédent
Installer
Annuler

4 Installation des Microsoft .NET Frameworks

Image 7

Installation du NET Framework


Microsoft .NET Framework 3.5 Setup
Welcome to Setup
Microsoft .net Framework
Be sure to carefully read and understand all the rights and restrictions described in the license terms. You must accept the license terms before you can install the software.
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS
Press the Page Down key to see more text.
Print
I have read and ACCEPT the terms of the License Agreement
I DO NOT ACCEPT the terms of the License Agreement
Send information about my setup experiences to Microsoft Corporation.
Details regarding the data collection policy
Download File Size: 59 MB
Download Time Estimate: 2 hr 24 min (56 kbps)
15 min (512 kbps)
Install >
Cancel

Le logiciel du générateur BEGO nécessite le logiciel Microsoft. NET (Version 2.0 au minimum) pour fonctionner.

Si ce logiciel n'est pas installé sur votre ordinateur, son installation est effectuée. Cette étape n'a pas lieu s'il est déjà installé. L'installation du logiciel dure plusieurs minutes.

Au cours de l'installation, le cadre, le Framework de la page Internet de Microsoft sera téléchargé puis installé. Suivez alors les instructions.

5 Installation des matériaux BEGO Medical

Le BEGO Matériel Merger complète la liste des matériaux déjà installés sur votre ordinateur pour les matériaux BEGO Medical. A ceci appartient en particulier la version pour la construction de prothèses dentaires. Les matériaux BEGO Medical actuellement à disposition sont mis en lecture à l´adresse www.bego-medical.de..

L´installateur va installer les matériaux BEGO Medical avec les plus nouveaux paramètres.

!!! Quand vous avez déjà installé le matériel de BEGO avec des paramètres changés personnels, modifiez svp ces paramètres après l'installation encore !!!

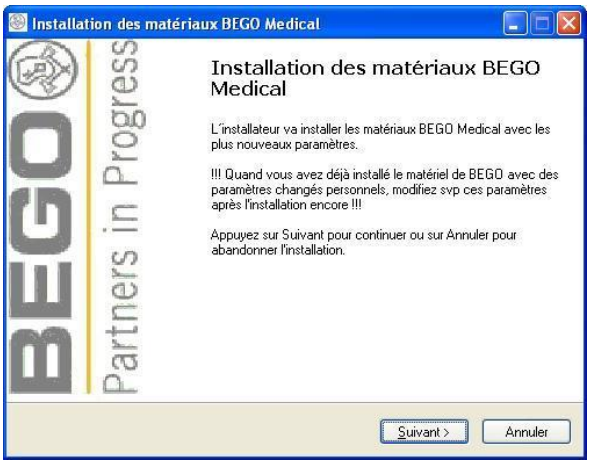
Cette installation est uniquement possible si vous disposez d'un système 3Shape .

Fermez maintenant toutes les applications 3Shape.

Commencez l'installation en cliquant sur l'icône "Suivant".

Image 8

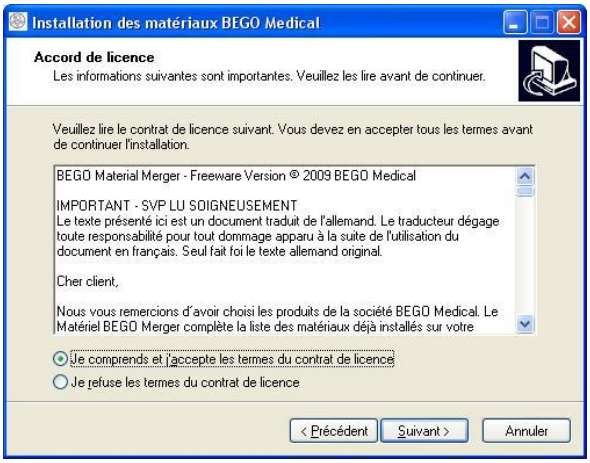
Installation des matériaux BEGO Medical


Installation des matériaux BEGO Medical
Installation des matériaux BEGO Medical
L´installateur va installer les matériaux BEGO Medical avec les plus nouveaux paramètres.
!!! Quand vous avez déjà installé le matériel de BEGO avec des paramètres changés personnels, modifiez svp ces paramètres après l'installation encore !!!
Appuyez sur Suivant pour continuer ou sur Annuler pour abandonner l'installation.
BEGO
Partners in Progress
Suivant >
Annuler

Ensuite apparaît la accord le licence. Vouz pourrez continuer l'installation après l'acceptation de cette dernière. À cette effect, cliquez sur "J'accepte". En cliquant sur „Suivant" vous continuez l'installation.

Image 9

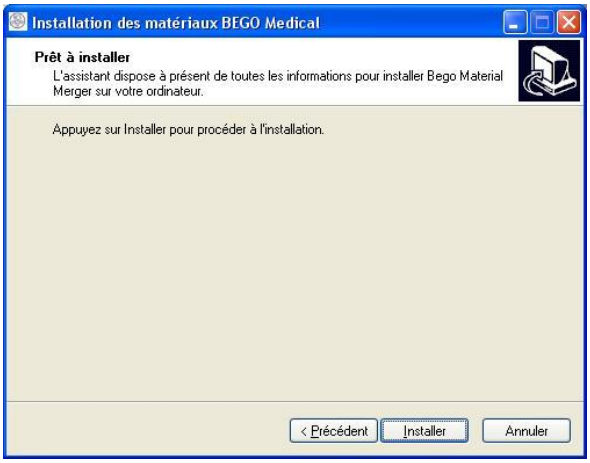
Accord de licence


Installation des matériaux BEGO Medical
Accord de licence
Les informations suivantes sont importantes. Veuillez les lire avant de continuer.
Veuillez lire le contrat de licence suivant. Vous devez en accepter tous les termes avant de continuer l'installation.
BEGO Material Merger - Freeware Version © 2009 BEGO Medical
IMPORTANT - SVP LU SOIGNEUSEMENT
Le texte présenté ici est un document traduit de l'allemand. Le traducteur dégage toute responsabilité pour tout dommage apparu à la suite de l'utilisation du document en français. Seul fait foi le texte allemand original.
Cher client,
Nous vous remercions d'avoir choisi les produits de la société BEGO Medical. Le Matériel BEGO Merger complète la liste des matériaux déjà installés sur votre
Je comprends et j'accepte les termes du contrat de licence
Je refuse les termes du contrat de licence
< Précédent
Suivant >
Annuler

Afin de commencer l'installtion, cliquez sur l'icône „Installer" dans la fenêtre suivante.

Image 10

Prêt à installer


Installation des matériaux BEGO Medical
Prêt à installer
L'assistant dispose à présent de toutes les informations pour installer Bego Material Merger sur votre ordinateur.
Appuyez sur Installer pour procéder à l'installation.
< Précédent
Installer
Annuler

Pour commencer, l'installation procède à une copie de sécurité des données 3Shape.

Image 11

Copies de sécurité

BEGO Material Merger
Des copies de sécurité vont être faites. Merci de bien vouloir patienter
C:\Programme\3Shape\DentalDesigner\Bridge 3-unit.stl

Le dialogue suivant vous informe à propos des étapes qui suivent. Lisez soigneusement les instructions et tenez-en compte:

Image 12

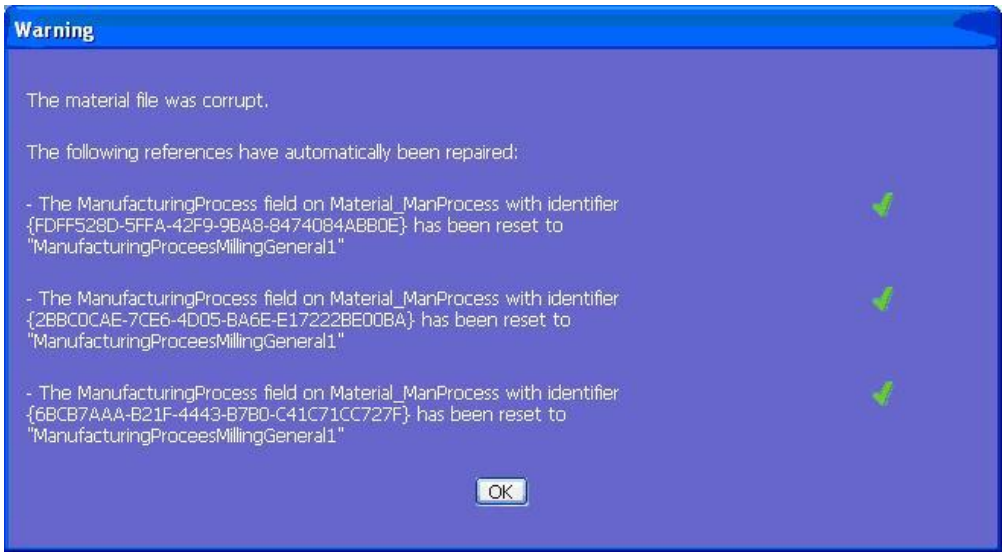
Remarques concernant le déroulement de l'installation

BEGO Material Merger
Le panneau 3 Shape Dental System Control va s´ouvrir.
Merci de bien vouloir confirmer ici les informations apparaissantes au début avec OK.
APRÈS CETTE DÉMARCHE, MERCI DE BIEN VOULOIR CONTRÔLER SI VOTRE MATÉRIAU AINSI QUE LE NOUVEAU MATÉRIAU BEGO SOIT EXISTANT.
("Réglages du matériau - Matériaux")
Fermez ensuite le panneau de contrôle et ENREGISTREZ les modifications.
OK

1. **Le panneau 3 Shape Dental System Control va s´ouvrir. Merci de bien vouloir confirmer ici les informations apparaissantes au début avec OK.**

Image 13

3Shape Warning


Warning
The material file was corrupt.
The following references have automatically been repaired:
- The ManufacturingProcess field on Material_ManProcess with identifier {FDFF528D-5FFA-42F9-9BA8-8474084ABB0E} has been reset to "ManufacturingProceesMillingGeneral1"
- The ManufacturingProcess field on Material_ManProcess with identifier {2BBC0CAE-7CE6-4D05-BA6E-E17222BE00BA} has been reset to "ManufacturingProceesMillingGeneral1"
- The ManufacturingProcess field on Material_ManProcess with identifier {6BCB7AAA-B21F-4443-B7B0-C41C71CC727F} has been reset to "ManufacturingProceesMillingGeneral1"
OK

2. **APRÈS CETTE DÉMARCHE, MERCI DE BIEN VOULOIR CONTRÔLER SI VOTRE MATÉRIAU AINSI QUE LE NOUVEAU MATÉRIAU BEGO SOIT EXISTANT. ("Réglages du matériau - Matériaux")**

Image 14

Contrôler Matériaux

3. **Fermez ensuite le panneau de contrôle et ENREGISTREZ les modifications.**

Suivez les instructions si vous jugez que l'installation est réussie.

Image 15

sauvegarde

Si vous jugez que l'installation n'est PAS réussie, quittez le Control Panel sans enregistrer puis cliquez dans le dialogue suivant sur le bouton „Arrêter“. Toutes les modifications sont alors annulées. Informez l'assistance en ligne BEGO Medical Hotline.

Image 16

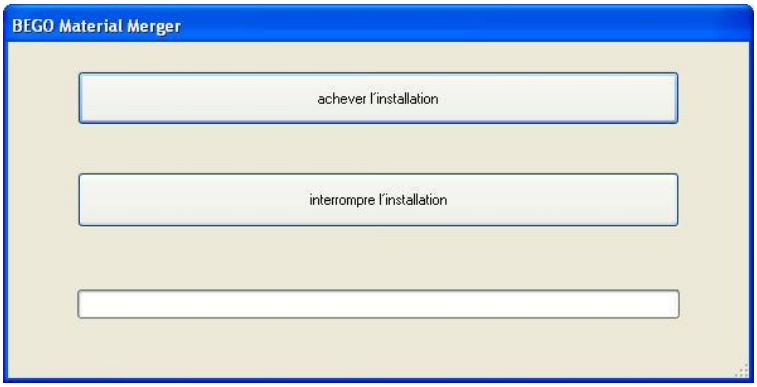
sauvegarde

BEGO Material Merger
Merci de bien vouloir quitter le panneau de contrôle 3Shape avec ENREGISTRER..
Avec ok, le panneau de contrôle va s´ouvrir à nouveau..
Avec INTERROMPRE les materiaux Bego seront à nouveau désinstallés.
OK
Abbrechen

L'installation est terminée en cliquant sur le bouton „Achever l'installation“ et annulée en cliquant sur „Interrompre l'installation“.

Image 17

Achever l'installation

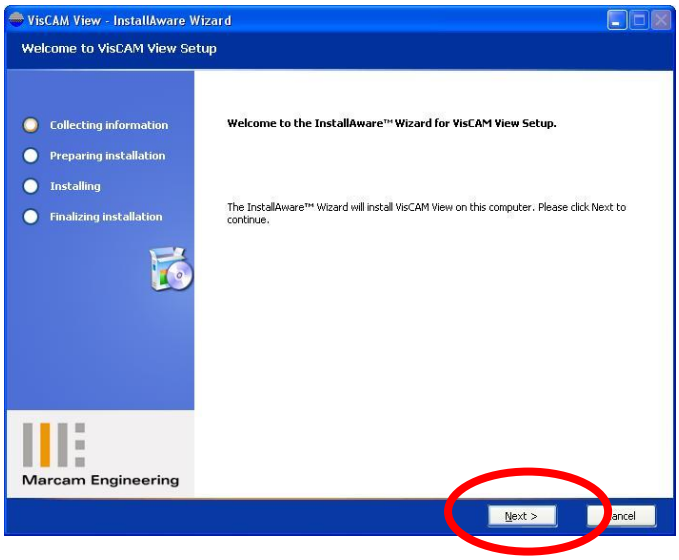


6 Installation VisCAM View

L’assistant d’installation pour la vision VisCAM s’ouvre. Ce programme vous sera utile plus tard afin de représenter les pièces prothétiques virtuelles en trois dimensions. Veuillez cliquer sur “Autre” afin d’installer le programme.

Image 18

IAssistent d’installation pour la vision VisCam

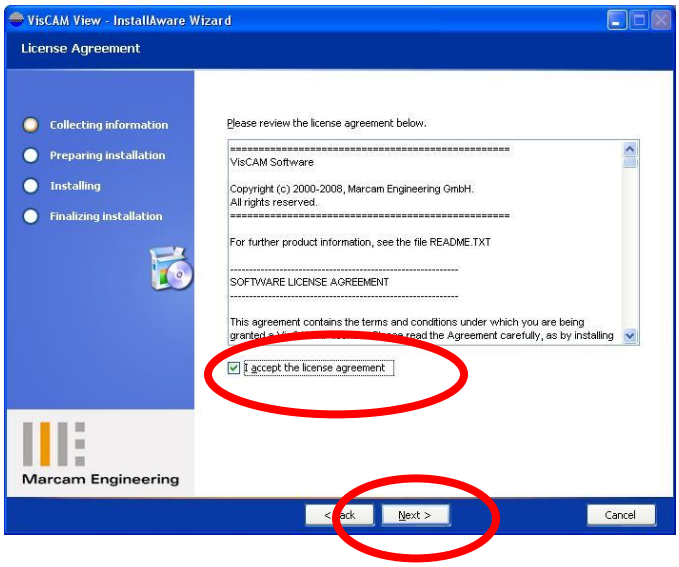

VisCAM View - InstallAware Wizard
Welcome to VisCAM View Setup
Collecting information
Preparing installation
Installing
Finalizing installation
Welcome to the InstallAware™ Wizard for VisCAM View Setup.
The InstallAware™ Wizard will install VisCAM View on this computer. Please click Next to continue.
Marcam Engineering
Next >
Cancel

Veuillez accepter la convention de licence et cliquer sur „Next“

Image 19

VisCAM

Acceptation de la convention de licence



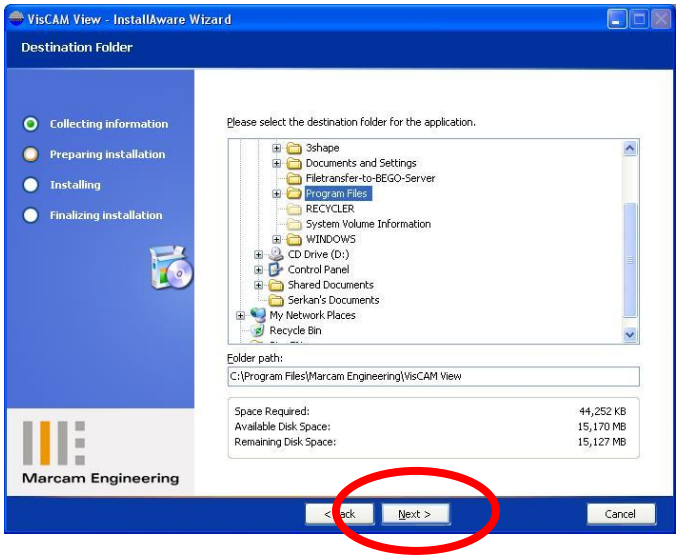
Ne pas modifier réglages de base dans la fenêtre suivante et cliquer sur „Next“.

Image 20

VisCAM

Mise en place des indications d’installation

ATTENTION: Ne pas modifier SVP



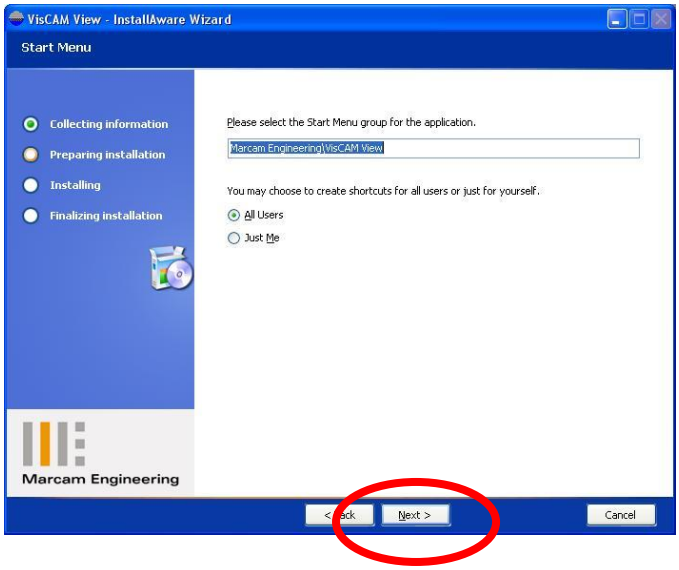
Ne pas modifier réglages de base dans la fenêtre suivante et cliquer sur „Next“.

Image 21

VisCAM

Entrée dans le menu de démarrage

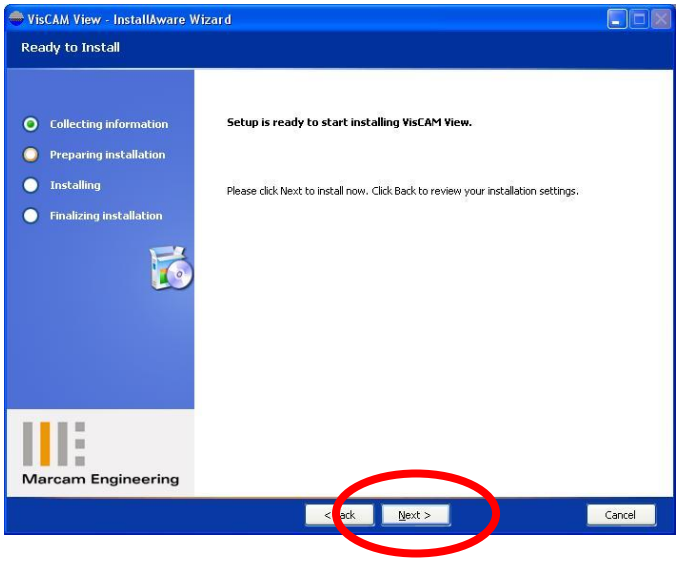
ATTENTION: Ne pas modifier SVP



Confirmer le démarrage de l'installation en cliquant sur „Next".

Image 22

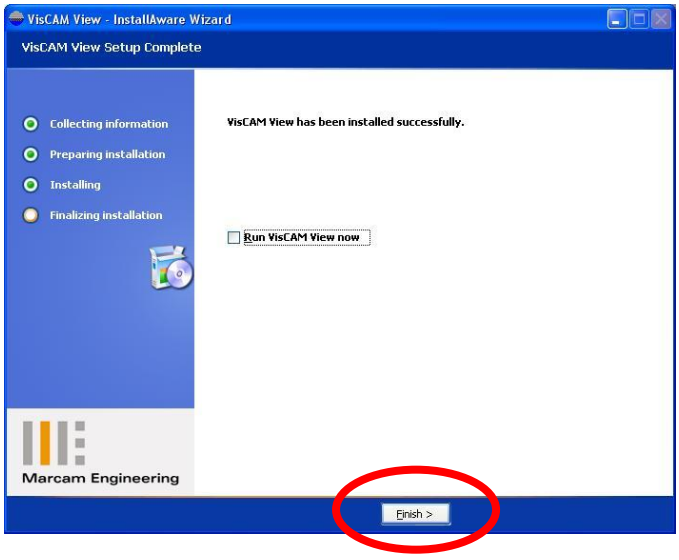
L'installation de ViscamView est prête



VisCam Vision a été installée avec succès. Désactivez SVP la boite de contrôle „Démarrage VisCam View maintenant" et cliquez sur "Finish".

Image 23

Démarrage de l'installation



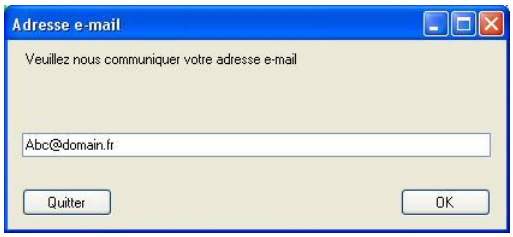
7 Mise en place du programme du générateur BEGO

Des fenêtres s'ouvrent ensuite vous demandant vos coordonnées. Veuillez remplir tous les champs SVP.

Veuillez indiquer dans la fenêtre suivante vorte adresse e-mail. Confirmez vos coordonnées en cliquant sur „OK".

Image 24

Adresse e-mail

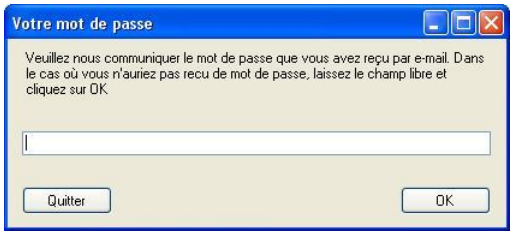


Lors du premier démarrage du programme, cliquez uniquement sur „OK" dans la fenêtre suivante.

Veuillez indiquer votre mot de passe pour le démarrage ultérieur du programme, ce dernier vous sera communiqué par e-mail.

Image 25

Mot de passe


Votre mot de passe
Veuillez nous communiquer le mot de passe que vous avez reçu par e-mail. Dans le cas où vous n'auriez pas recu de mot de passe, laissez le champ libre et cliquez sur OK
Quitter
OK

Veuillez indiquer dans la fenêtre suivante votre raison sociale. Confirmer vos coordonnées en cliquant sur „Quitter“.

Image 26

Champs suivants

Veuillez indiquer votre adresse de facturation dans la fenêtre suivante. La confirmer en cliquant sur „ Quitter“.

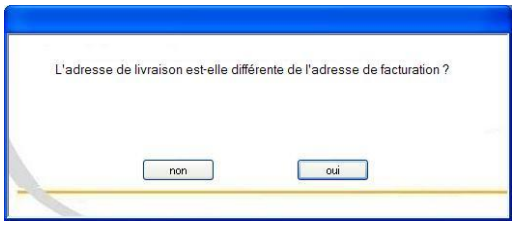
Image 27

Adresse de facturation

L'adresse de livraison est-elle différente de l'adresse de facturation ?

Bild 28

Question



Veuillez indiquer votre adresse de livraison dans la fenêtre suivante, la confirmer en cliquant sur „Quitter”.

Image 29

Adresse de livraison

Veuillez rechercher dans les différentes propositions de la fenêtre suivante la marque du scanner que vous utilisez (Image 18), confirmez votre choix en cliquant sur „OK“.

Image 30

Choix du scanner STL utilisé

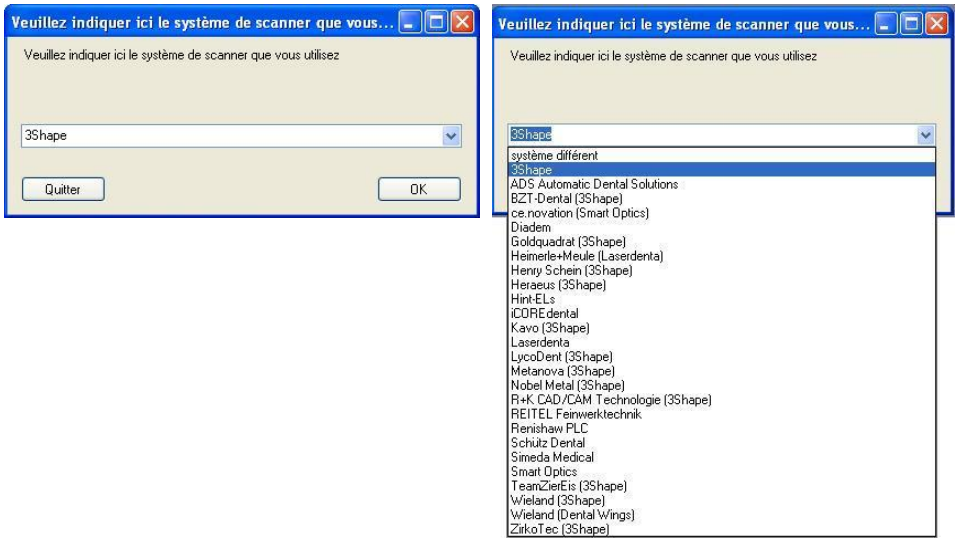
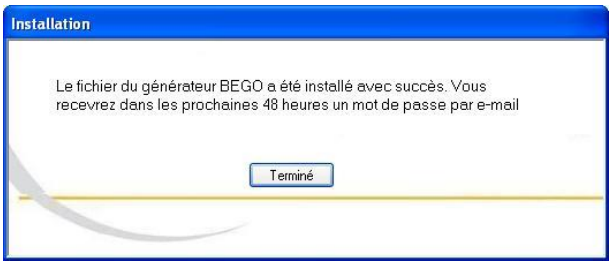


Image 31

Achèvement de l'installation du programme du générateur BEGO


Installation
Le fichier du générateur BEGO a été installé avec succès. Vous recevrez dans les prochaines 48 heures un mot de passe par e-mail
Terminé

Félicitations! Vous avez terminé l'installation du programme du générateur BEGO. Un mot de passe vous sera envoyé dans les prochaines 48 heures qui vous permettra d'obtenir votre ID BEGO personnelle.

La saisie de vos coordonnées ci- dessus (adresse e-mail, raison sociale, adresse de facturation et de livraison ainsi que scanner) s'effectue seulement au cours de l'installation.

Pour appliquer toutes les modifications, un redémarrage du PC est nécessaire.

Image 32

Fermeture de l'assistant d'installation

Installation - BEGOFileGen
BEGO
Partners in Progress
Fin de l'installation de BEGOFileGen
L'assistant doit redémarrer votre ordinateur pour terminer l'installation de BEGOFileGen.
Voulez-vous redémarrer maintenant ?
Oui, redémarrer mon ordinateur maintenant
Non, je préfère redémarrer mon ordinateur plus tard
Terminer

Les chapitres suivants de ce mode d'emploi décrivent la manière de réaliser des prothèses dentaire avec BEGO Medical.

Nous sommes à votre disposition pour toute question au numéro de téléphone suivante: +49 (0) 180 5000 566 (0,14 € par minute) ou par e-mail à l'adresse suivante: **info@BEGO-medical.de**.

8 Premier envoi de données

Le programme du générateur BEGO est maintenant installé. **Les instructions suivantes ne peuvent être suivies qu'avec un mot de passe authentifié.**

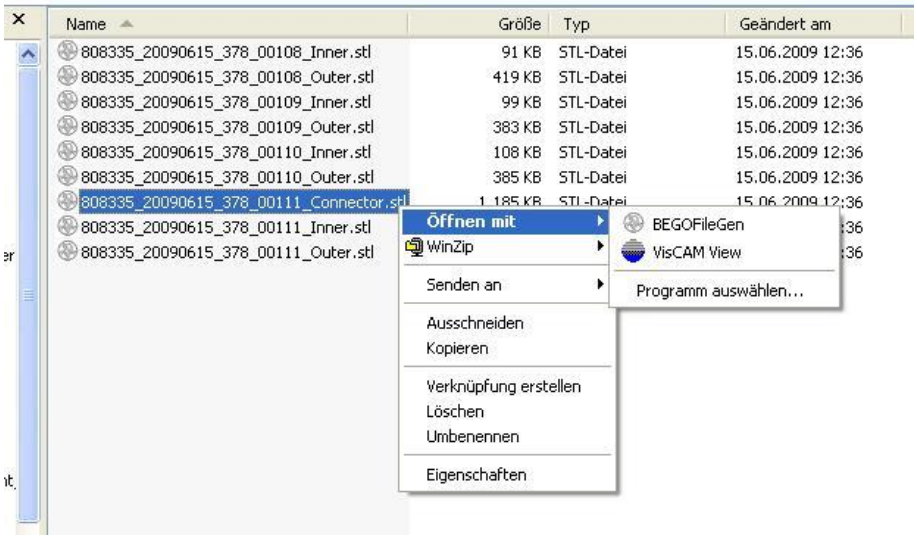
8.1 Mise en service du programme du générateur

Démarrer le programme du générateur uniquement avec ces variantes:

1. Cliquez sur le fichier STL de votre pièce prothétique à l'aide de la touche droite de la souris. Dans le menu ouvert, choisir dans "Ouvrir avec" le programme „BEGOFileGen".

Bild 33

Adéquation du format STL au programme du générateur BEGO



2. Ou alors, aller dans le menu de démarrage → programme → BEGO Medical et choisir „ générateur BEGO". Une fenêtre s'ouvre ensuite dans laquelle vous pouvez sélectionner le fichier STL.

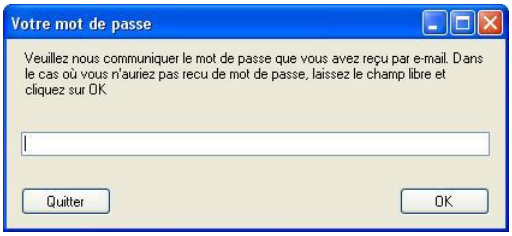
3. Si vous avez créé un raccourci lors de l'installation, vous pouvez l'utiliser également pour démarrer le programme.

Si votre pièce prothétique se compose de plusieurs fichiers STL, effectuer uns des étapes énumérées ci- dessus avec une de celles dont le fichier appartient à la pièce prothétique – peu importe laquelle.

Une fenêtre s'ouvre avec un champ dans lequel il est nécessaire d'indiquer le mot de passe que vous avez reçu par e-mail.

Image 34

Mot de passe


Votre mot de passe
Veuillez nous communiquer le mot de passe que vous avez reçu par e-mail. Dans le cas où vous n'auriez pas reçu de mot de passe, laissez le champ libre et cliquez sur OK
Quitter
OK

8.2 Utilisation du programme générateur BEGO

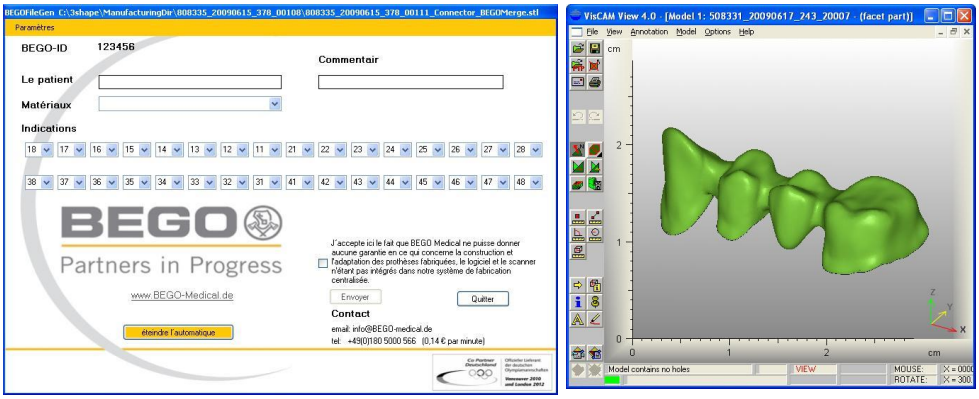
L'image 35 montre que deux fenêtres s'ouvrent dès que vous démarrez le programme du générateur BEGO.

Le programme Viscam représente dans une fenêtre la pièce prothétique choisie en trois dimensions. En cliquant sur le bouton gauche de la souris, vous avez la possibilité de déplacer la pièce prothétique dans l'espace et de l'observer sous tous les angles.

Dans la deuxième fenêtre, vous voyez le programme du générateur BEGO

Image 35

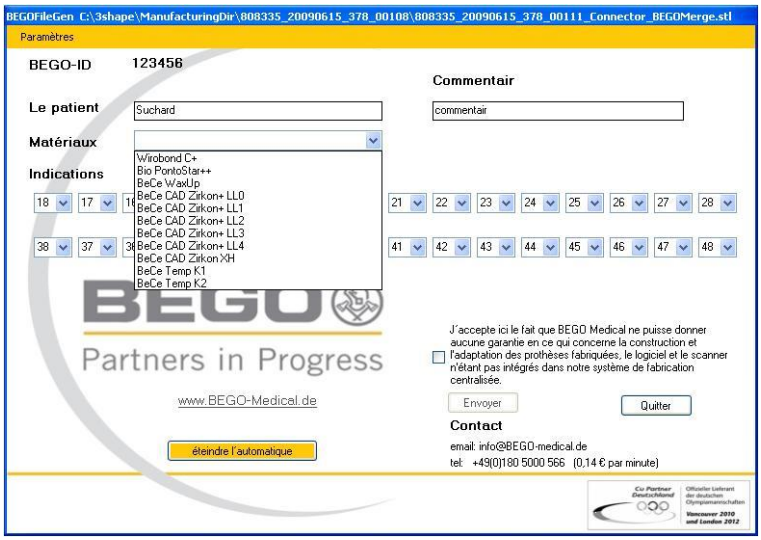
Programme du générateur BEGO et vision Viscam



Veuillez remplir SVP le champ dans le programme du générateur BEGO. Entrez un nom de patient ou un numéro de commande et choisissez un matériau dans la liste. Il n'est pas indispensable de remplir le champ de commentaires.

Image 36

Command

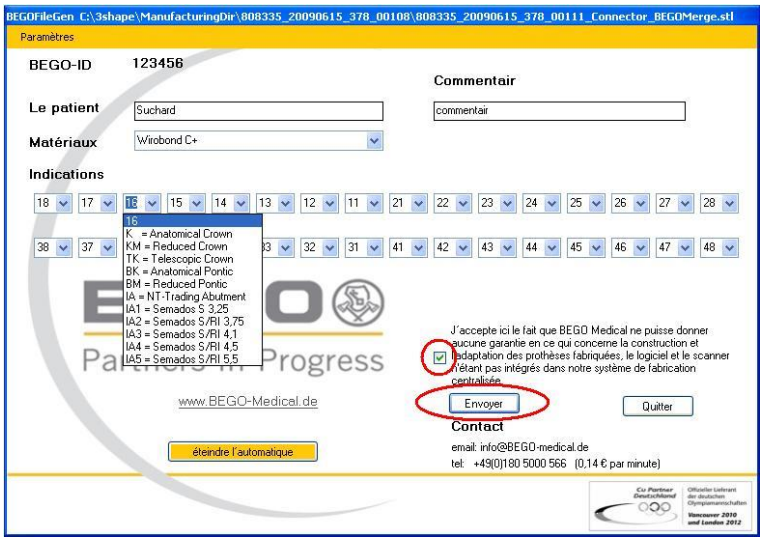


Dans la section Indications veuillez cocher les différents onglets dentaires correspondants aux éléments de la pièce prothétique, comme indiqué dans l'image 37.

Image 37

Description de la prothèse

Activation des indications de garantie



Activer la boîte de contrôle avec les indications de garantie afin de te terminer le travail. Confirmer en cliquant sur "Envoyer" lorsque toutes les données auront été saisies.

9 Automatisme

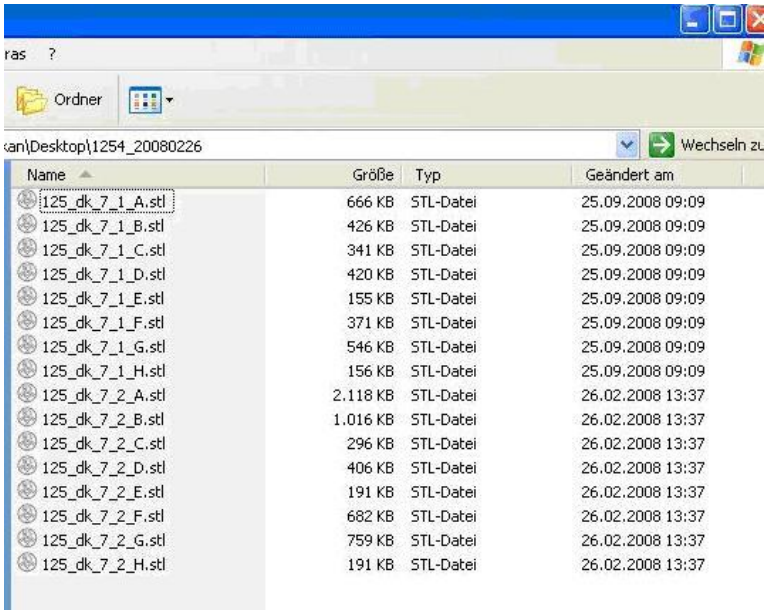
9.1 Informations générales concernant l'automatisme

Certains programmes dentaires CAO exportent plusieurs fichiers STL, comme par exemple le scanner 3 dimensions de Wieland. Dans ce cas, le scanner 3 dimensions divise la pièce prothétique scannée en huit plus petits fichiers STL (exemple).

Vous voyez dans l'image 38 la représentation typique d'un scanner Wieland. Dans ce cas, deux lignes de données et huit données unitaires se trouvent dans la liste

Image 38

Représentation typique d'un scanner trois dimensions de Wieland



On peut remarquer que, pour deux pièces prothétiques différentes, figurent dans cette liste de données : les données avec le chiffre „_1_“ correspondant à la première pièce prothétique et celles avec le chiffre „_2_“ correspondant à la deuxième pièce.

Un fichier STL global doit être un fourni afin de pouvoir achever la conception de la pièce prothétique.

Prenons le cas où vous souhaiteriez envoyer la deuxième pièce prothétique. Ouvrez SVP un des huit fichiers portant le chiffre „_2_“(peu

importe lequel des huit fichiers vous choisissez) avec le programme du générateur (se référer au chapitre „ mise en service du programme du générateur BEGO“).

L'automatisme du File Generators …

- peut constater si plusieurs objets sont présents dans un répertoire et vous propose d'établir des ordres de commande pour tous les objets et de les envoyer
- peut, avec les systèmes 3Shape, utiliser les dates des ordres de commande concernant vos objets
- fusionner tous les fichiers concernant un objet.

Le programme connaît alors déjà plusieurs façons dont le fichier principal -STL- peut être scindé.

Si le programme rencontre une façon qui lui est connue, tous les fichiers nécessaires sont fusionnés et le masque de commande du File Generator est immédiatement affiché.

Si le programme constate que plusieurs fichiers concernent un objet mais ne connaît pas la façon de les dissocier, le masque de l'assembleur STL est ouvert.

Si le programme ne reconnaît pas que plusieurs fichiers STL concernent un objet ou si le fichier STL global qu'il a établi automatiquement n'est pas correctement compilé, démarrez vous même l'assembleur STL en vous servant du menu de démarrage de Windows.

Si l'automatisme ne devait pas fonctionner avec votre fichier STL vous pouvez aussi le couper en utilisant un bouton situé au centre du masque de commande. Par ce moyen, toutes les fonctions automatiques citées plus haut sont désactivées. Signalez cet incident à notre Hotline. En règle générale, vos fichiers STL peuvent, après quelques petites modifications, être expédiés automatiquement.

9.2 STL – Merger („fusion de fichier“)

Compilez avec l'assembleur STL tous les fichiers qui sont nécessaires pour votre objet :

1. Comptez attentivement le nombre de fichiers engendrés par le scanner et lesquels sont, selon vous, nécessaires pour votre pièce prothétique. Supprimez les fichiers avec les surfaces volumiques. À

cet effect. Laissez apparaître les fichiers STL individuels du programme VisCAM Vision.

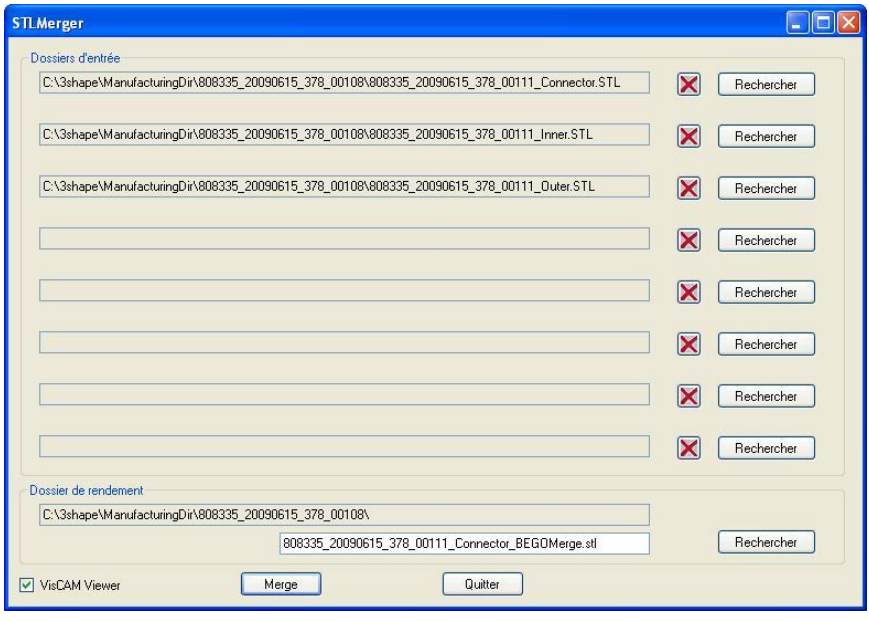
2. Démarrer la fusion dans le menu de démarrager
   → Programme → BEGO-Medical → STL Merger
   L'image 39 s'ouvre. Saisissez maintenant tous les fichiers qui doivent être joints en cliquant sur „Fouille".Chaque fichier établi ainsi est affiché dans le VisCAM Viewer . Si vous ne voulez pas bénéficier de cette aide, vous pouvez également désactiver le démarrage du Viewer dans la boîte située en bas à gauche. Avec les boutons X, les fichiers non utilisés sont éliminés du masque.

   Laissez les champs restants libres si vous disposez de moins de huit fichiers Si vous disposez de plus de huit fichiers, laissez dans un premier temps les 8 premiers fichiers STL joints ensemble et dans un deuxième temps les fichiers – STL complets avec les fichiers STL individuels restants.

3. Vous pouvez choisir, à la ligne inférieure du texte, le dossier de destination et le nom de fichiers. Le fichier STL global est toujours généré dans le répertoire du fichier STL unitaire. Cliquez ensuite sur „Merge". Le fichiers sont joints ensemble.

Image 39

Aperçu de la fusion des fichiers STL



Pour terminer, la vision 3D de Viscam et le programme du générateur s'ouvrent. Vous pouvez maintenant continuer à travailler comme d'habitude.

10 Géométrie de la prothèse

Certains éléments sont à prendre en compte lors de l'utilisation du programme du générateur BEGO et du portail de commande, notamment la géométrie. Veuillez SVP modifier les paramètres selon les recommandations suivantes:

		Wirobond® C+	CAD Cast	BeCe® Temp	BeCe® WaxUp	Wirobond® MI+	BeCe® CAD Zirkon+	BeCe® CAD Zirkon HT+	IPS e.max® CAD	Lava Ultimate
Espace ciment	mm	0	-0,01	0	0,2	0	0	0	0,01	0,01
Espace ciment supplementaire	mm	0,07	0,06	0,04	0,2	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04
Distance jusqu'à ligne cervicale	mm	1,7	2	2	1	2,5	2	2	2	1
Distance de lissage	mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Epaisseur de paroi	mm	0,45	0,5	1	0,3	0,4	0,55	0,55	0,8	1
Décalage de la ligne de préparation	mm	0,25	0,2	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,25	0,25
Angle de décalage full anatom. / anat. reduced	°	65 / 65	65 / 90	65 / 90	65 / 65	65 / 90	65 / 65	65 / 85	65 / 65	65
Etendue finition	mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Décalage du design de bord	mm	0,25	0,2	0,2	0,25	0,15	0,25	0,2	0,2	0,25

Il est en outre judicieux de travailler avec la compensation tête dòutil car cela engendre une meilleure adaptation de l'armature livrée.

Le texte présenté ici est un document traduit de l'allemand. Le traducteur dégage toute responsabilité pour tout dommage apparu à la suite de l'utilisation du document en français. Seul fait foi le texte allemand original.

11 Contrat de licence

Ce contrat de licence est un contrat légal conclu entre vous (en tant que personne physique ou personnalité juridique) et BEGO Medical GmbH. Vous vous engagez, de par l'installation, la copie et/ou toute autre utilisation de ce logiciel, à l'utiliser conformément aux dispositions de cette convention de licence et approuvez ses dispositions. Vous n'êtes pas autorisé à utiliser ou copier ce logiciel dans le cas où vous seriez en désaccord avec les dispositions de cette convention de licence.

1. Le programme du générateur BEGO (dans le « logiciel » suivant) sera accessible gratuitement par téléchargement.

2. Le logiciel est protégé en matière de droits d'auteur. En dehors du code de programme, les droits d'auteur couvrent également l'ensemble des représentations graphiques et des logos. L'ensemble des droits demeure acquis à BEGO Medical GmbH

3. Un droit de jouissance simple du logiciel, en principe sans restriction dans le temps et non exclusif, ainsi que l'accès à la documentation correspondante pour un usage privé ou professionnel vous est accordé pour une utilisation sur un seul ordinateur.
Vous êtes autorisé à installer et à utiliser une copie du logiciel, à y avoir accès, à l'afficher et à l'exécuter. Lors de l'utilisation du logiciel, il vous appartient de veiller à ce que les droits de l'administrateur ne soient pas violés ou détournés. Toute utilisation en violation des droits de l'administrateur est interdite.

4. Transfert. Le logiciel peut être utilisé librement, copié et diffusé, sous réserve qu'il ne soit pas revendu et que tous les fichiers originaux ne soient pas modifiés; le transfert doit s'effectuer selon la convention de licence.

5. BEGO Medical GmbH. se réserve tous les droits non expressément accordés contenus dans cette convention de licence. Le logiciel est protégé par les lois sur les droits d'auteur et par d'autres lois et accords sur la propriété intellectuelle. Une licence pour le logiciel est attribuée ; elle ne peut être vendue.

6. Restrictions concernant la rétroconception (reverse engineering), la décompilation ou le désassemblage. Vous n'êtes pas autorisé à effectuer la rétroconception du LOGICIEL, ni à effectuer la décompilation ou le désassemblage; à moins que (et seulement sur ce point), le droit applicable nonobstant cette restriction ne l'autorise expressément.

7. Vous n'êtes pas autorisé à louer le logiciel à d'autres personnes, à le céder en leasing ou à le prêter moyennant rémunération.

8. Ce contrat de licence est valable pour les mises à jour, ajouts, composants Add-On, supports produits ou composants basés sur les serveurs Internet du logiciel que vous pourrez éventuellement vous procurer après avoir obtenu votre copie originale du logiciel. À moins que vous acceptiez une version actualisée ou qu'un autre contrat soit prioritaire. Dans tous les cas, aucune autre disposition ne sera prise en ce qui concerne les composants ajoutés.

9. Garanties

9.1 BEGO Medical GmbH dégage toute responsabilité concernant le logiciel. Le logiciel étant délivré gratuitement, il n'y a aucune garantie aussi longtemps que la loi l'autorisera. En l'absence de tout autre disposition écrite, le logiciel est mis à disposition « tel quel », sans aucune autre garantie, ni expresse ni implicite ; y compris, mais de manière non limitative, pour une négociation ou une utilisation dans un but justifié. Tout risque concernant la qualité ou la puissance du logiciel repose sur l'utilisateur. Dans le cas où le logiciel serait défectueux, les frais de service nécessaires, de réparation ou de correction seront à votre charge.
9.2 Tous les rapports d'erreurs seront volontiers traités; cependant, BEGO Medical GmbH ne peut en aucun cas garantir que toutes les erreurs seront corrigées.
9.3 Aussi longtemps qu'il s'agira pour vous d'un commerçant au sens juridique du terme, vous aurez à examiner attentivement le logiciel aussitôt après sa livraison et à signaler par écrit tout défaut identifiable à ICE. Dans tous les autres cas, le logiciel sera considéré comme conforme avec comme conséquence la perte de vos clauses de garantie. L'obligation de production d'un document écrit concernant les défauts constatés ne concerne que les vices cachés à la condition que ces derniers soient identifiables.
9.4 Vous êtes seul responsable du fait que le logiciel corresponde à vos exigences particulières ou à vos besoins. BEGO Medical GmbH dégage toute responsabilité en ce qui concerne le choix du logiciel, les résultats obtenus du fait de son utilisation ou l'utilisation de ses accessoires.

10. Sans préjudice des autres droits, BEGO Medical GmbH est autorisé à résilier cette convention de licence dans le cas où vous contreviendriez aux dispositions contenues dans cette dernière. Dans ce cas, vous avez l'obligation de détruire toutes les copies du logiciel ainsi que tous ses composants.

11. Afin de vous protéger de toute altération de la sécurité et des logiciels malveillants, il est nécessaire de faire régulièrement des copies de vos données et de vos informations système; il est également indispensable d'utiliser des logiciels de sécurité tels que des pares- feu ainsi que de télécharger les mises à jour de sécurité.

12. Cette convention de licence représente l'unique contrat entre vous et BEGO Medical GmbH en ce qui concerne le logiciel et, pour autant qu'ils existent, le support ou tous autres éléments. Cette convention prime sur toutes les autres communications précédentes ou concomitantes, verbales ou écrites, dispositions ou certifications

concernant le logiciel. Dans le cas où une disposition de ce contrat de licence serait considérée comme nulle, non valide, non applicable ou illégitime, les autres dispositions prévues resteraient alors entièrement en vigueur.

13. Pour toute attribution de dommages et intérêts ou indemnités de remplacement ou également pour une quelconque raison juridique y compris une mauvaise manipulation, les règles suivantes sont applicables:

BEGO Medical GmbH engage sa responsabilité par une résolution en cas de négligence majeure ainsi que pour toute requête s'appuyant sur la réglementation en vigueur en matière de responsabilité des produits fournis. Pour toute altération vitale, corporelle ou pour toute altération de la santé des personnes BEGO Medical GmbH engage sa responsabilité dans le cadre des dispositions législatives en vigueur.

BEGO Medical GmbH dégage toute responsabilité pour toute négligence mineure, sauf si les éventuelles blessures correspondent à une clause essentielle du contrat. Dans ce cas, notre responsabilité est limitée aux dommages courants et prévisibles.

14. Ce contrat de licence est soumis au droit de la république fédérale d'Allemagne excluant de fait le droit commercial des Nations Unies. Le tribunal compétent pour tout litige découlant de cette convention est celui de Brême. Il vous est également possible de poursuivre BEGO Medical GmbH devant tout autre tribunal compétent.

15. Pour toute autre question concernant ce logiciel, veuillez contacter SVP BEGO Medical GmbH à l'adresse e-mail suivante: info@BEGO-Medical.de

16. Vous obtiendrez la version actualisée du logiciel sur le site suivant:

www.BEGO-Medical.de

Salutations distinguées

BEGO Medical GmbH